

Группа П90

**Изменение № 1 ГОСТ 27300—87 Информационно-измерительные системы. Комплектность и правила составления эксплуатационной документации**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.10.88 № 3501**

**Дата введения 01.01.89**

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «**Информационно-измерительные системы. Общие требования, комплектность и правила составления эксплуатационной документации**

**Information measuring systems. General requirements, complete set and rules of operation documentation composition».**

На обложке и первой странице заменить обозначение: (СТ СЭВ 5581—86) на (СТ СЭВ 1806—79, СТ СЭВ 5561—86).

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на электронные измерительные приборы и вспомогательные устройства (функциональные единицы (приборы) — далее ФЕ(П)), предназначенные для построения информационно-измерительных систем (далее — ИИС), используемых для решения задач автоматизации измерений; эксплуатационные документы для ИИС, устанавливает комплектность и правила их составления.

Настоящий стандарт устанавливает требования к ИИС и эксплуатационным документам для ИИС, изготавливаемым для нужд народного хозяйства и экспорта.

Настоящий стандарт не распространяется на программное обеспечение, поставляемое в качестве самостоятельного документа.

Пояснение терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведено в приложении».

Стандарт дополнить разделом — 1а (после вводной части):

**«1а. Общие требования**

**1а.1. Электронные измерительные ФЕ(П) следует предназначать как для обеспечения автономного использования, так и для использования в ИИС.**

**1а.2. Вспомогательные ФЕ(П) должны обеспечивать автоматическую рабо-**

*(Продолжение см. с. 312)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 27300—87)*

чу электронных измерительных ФЭ(П) при совместном использовании их в ИИС.

1а.3. Состав характеристик ФЭ(П) должен обеспечивать возможность конструктивного, структурного, программно-алгоритмического и метрологического проектирования (синтеза) ИИС.

1а.4. ФЭ(П) должны быть функционально и конструктивно законченными изделиями, выполненными в виде одной или более конструктивных единиц.

1а.5. ФЭ(П) должны соответствовать требованиям ГОСТ 22261—82, ГОСТ 24314—80, ГОСТ 25565—88, ГОСТ 25978—83, ГОСТ 26104—84 и стандартам на ФЭ(П) конкретных видов.

1а.6. ФЭ(П) должны соответствовать требованиям ГОСТ 26.003—80 и стандартам на интерфейсы конкретных видов.

1а.7. Параметры аналоговых сигналов ФЭ(П) определяются требованиями измерительного процесса.

1а.8. Конструктивная совместимость должна обеспечиваться:

- 1) габаритными и присоединительными размерами и параметрами;
- 2) размерами элементов конструкции корпусов ФЭ(П) и стоек для их размещения.

1а.9. Внутренние блоки согласования и программного управления (интерфейсы) ФЭ(П) должны входить в комплект поставки и не ухудшать их параметры и характеристики.

1а.10. Метрологические характеристики ИИС на базе ФЭ(П) должны определяться метрологическими характеристиками электронных измерительных ФЭ(П) в соответствии с ГОСТ 24314—80, ГОСТ 22261—82 и стандартами на электронные измерительные приборы конкретных видов».

Стандарт дополнить приложением:

*(Продолжение см. с. 313)*

Пояснение терминов, применяемых в настоящем стандарте

Термин	Пояснение
Функциональная единица	Составная часть ИИС, реализующая определенные функции в системе
Электронный измерительный прибор	По ГОСТ 24314—80
Вспомогательные устройства	Устройства, применяемые при измерениях, но не являющиеся средствами измерений

(ИУС № 1 1989 г.)